

กองส่งเสริมการเกษตร  
เลขรับที่..... ๖๖/๒๖๒๖  
วันที่..... 7 มี.ค. 2565  
เวลา..... 14.12 น. ผู้รับ..... วิจิตร

☐ สำนักงานปลัด  
☐ กองคลัง  
☐ กองช่าง  
☐ กองศึกษา  
☐ กองสวัสดิการสังคม  
☒ กองส่งเสริมการเกษตร  
☐ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร  
เลขรับที่..... 988  
วันที่..... 7/3/2565  
เวลา..... 14.20 น. ผู้รับ.....



ที่ รย ๐๓๐๘/ว ๓๑๓๓

สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านค่าย

หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร รย ๒๑๑๒๐

๔ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ข่าวเตือนภัยการระบาดของโรคแมลงและศัตรูพืชประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข่าวเตือนภัยการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด  
๒. ข่าวเตือนศัตรูพืชระบาด “โรคร่วงยางพาราชนิดใหม่” จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดระยองได้จัดทำข่าวเตือนภัยการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช โดยรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อม สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในรอบเดือนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพืชชนิดต่าง ๆ ทำให้เกิดโรคระบาดในพืช และการระบาดของแมลงศัตรูพืช ตลอดจนข้อสังเกตข้อระวัง แนวทางแก้ไข และการป้องกันกำจัด เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ

สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านค่าย ขอส่งข่าวเตือนภัยการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช ประจำเดือนมีนาคม รวมถึงสรุปรายงานศัตรูพืชระบาด ข้อมูล ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อไว้ใช้ประโยชน์เป็นข้อมูลในการเตือนภัยการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช และนำข้อมูลเตือนภัยการเกษตรติดประกาศประชาสัมพันธ์ ณ หน่วยงานของท่าน รวมถึงศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรในแต่ละพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของท่าน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการประชาสัมพันธ์ต่อไป จะขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ

(นางเรณู ธรรมเจริญ)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติราชการแทน เกษตรอำเภอบ้านค่าย

โทร/โทรสาร ๐ ๓๘๖๔ ๑๐๑๕

E-mail: ry\_bankhai@doae.go.th

# ข่าวเตือนภัยการระบาดโรคและแมลงศัตรูพืช

## สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง

ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๕

| สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้                                                                                                               | ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ | ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควรระวัง  | ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แนวทางป้องกัน/แก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จะมีอากาศร้อน และมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางช่วง อุณหภูมิสูงที่สุด ๔๐-๔๑ องศาเซลเซียส กับจะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในบางวัน ซึ่งช่วยคลายความร้อนลงได้บ้าง | ทุเรียน                  | ติดผล-พัฒนาผล                     | หนอนเจาะผลทุเรียน | ผีเสื้อตัวเมียจะวางไข่ไว้ที่ผิวผลทุเรียน ตัวหนอนที่ฟักออกจากไข่จะแทะกินผิวเปลือกผลทุเรียนตั้งแต่ผลขนาดเล็กที่อายุประมาณ ๒ เดือนจนถึงผลใหญ่ จนกระทั่งตัวโตขึ้นจึงเจาะเข้าไปกินอยู่ภายในผลแล้วจะออกมาเข้าดักแด้อยู่ระหว่างหนามของผลโดยมีใยและมูลของหนอนหุ้มตัวแล้วจึงฟักออกมาเป็นผีเสื้อตัวเต็มวัยผลทุเรียนที่ถูกหนอนทำลายจะเน่าและร่วงเนื่องจากมีเชื้อราเข้าทำลายซ้ำ | กรมส่งเสริมการเกษตร ขอแนะนำเกษตรกรป้องกันกำจัดหนอนเจาะผลทุเรียนโดยใช้วิธีผสมผสาน ดังนี้<br>๑.ไม่ควร ขนย้ายเมล็ดทุเรียนจากที่อื่นเข้ามาในแหล่งปลูก ถ้ามีความจำเป็นควรคัดเลือกเมล็ดอย่างระมัดระวัง หรือแช่เมล็ดด้วยสารฆ่าแมลง เช่น มาลาไรออน ๘๓% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคาร์บาริล ๘๕% ดับบลิวพี อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ก่อนทำการขนย้ายจะช่วยกำจัดหนอนได้<br>๒.ห่อผลด้วยถุงพลาสติกสีขาวขุ่น ขนาด ๔๐x๗๕ เซนติเมตร เจาะกันถุงเพื่อระบายน้ำ สามารถป้องกันไม่ให้ ตัวเต็มวัยมาวางไข่ได้ โดยเริ่มห่อผลตั้งแต่ผลทุเรียนมีอายุ ๖ สัปดาห์เป็นต้นไปจนถึงเก็บเกี่ยว ก่อนห่อผลควรตรวจเพลี้ยแป้งที่ผลก่อนห่อ หากพบให้พ่นด้วยสารคลอไพริฟอส ๒๐% อีซี อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร<br>๓.ใช้กับดักแสงไฟ black light เพื่อตรวจสอบการระบาดของหนอนเจาะเมล็ดทุเรียน หากพบหนอนเจาะเมล็ดทุเรียนตัวเต็มวัย ๑ ตัวในกับดักแสงไฟ ให้สำรวจไข่ของหนอนที่ร่องหนามผลทุเรียนแล้วเก็บทำลายและพ่นด้วยสารเคมีคาร์บาริล ๘๕% ดับบลิวพี อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือสารเคลตาเมทริน ๓% อีซี อัตรา ๑๕ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือสารเคมีแลมบ์ดาไซฮาโลทริน ๒.๕% ซี เอส อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือสารเบต้าไซฟลูทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร และงดพ่นสารเคมีก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างน้อย ๑๔ วัน เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผลผลิตและรายได้ของเกษตรกร |

| สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้                                                                                                              | ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ | ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควรระวัง   | ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แนวทางป้องกัน/แก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จะมีอากาศร้อน และมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางช่วง อุณหภูมิสูงที่สุด ๔๐-๔๑ องศาเซลเซียส ก็จะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในบางวัน ซึ่งช่วยคลายความร้อนลงได้บ้าง | ทุเรียน                  | ติดผล-พัฒนาผล                     | ไฟทอปธอราในทุเรียน | ต้นที่เริ่มเป็นโรคจะพบว่าใบไม่เป็นมันสดใส ค่อย ๆ เปลี่ยนเป็นสีเหลืองซีดและใบร่วง เมื่อพบอาการแสดงออกที่ใบ ให้สำรวจบริเวณลำต้น กิ่งหรือราก บริเวณที่เป็นโรคจะมีสีของเปลือกเข้มคล้ายถูกน้ำเป็นวงหรือเป็นทางน้ำไหลลงด้านล่างหรือมีรอยแตกของแผล ต้นที่เป็นโรครุนแรงมากจะมีน้ำยางไหลออกมาโดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้าที่มีอากาศชุ่มชื้น เชื้อราไฟทอปธอราสามารถแพร่กระจายโดยทางลม น้ำ ดิน ใบ กิ่งพันธุ์ และผล โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนที่มีลมพายุและความชื้นสูง จะเหมาะสมกับการแพร่กระจายและเข้าทำลายต้นทุเรียนได้ดี | <p><b>การป้องกันและกำจัด</b></p> <p>-ติดตามสถานการณ์โรครากเน่าและโคนเน่า โดยสำรวจทุกต้น ๗ วัน/ ครั้ง จัดทำร่องระบายน้ำในบริเวณสวนที่มีพื้นที่ต่ำ เพื่อไม่ให้น้ำท่วมขัง ตัดแต่งกิ่งแขนงเล็กที่เป็นโรคไปเผาทำลาย</p> <p>-เก็บรวบรวมใบ ดอก และผลที่เป็นโรค และร่วงหล่นอยู่ในบริเวณสวนไปเผาทำลาย</p> <p>-พบอาการของโรคเพียงเล็กน้อยที่ลำต้นหรือกิ่งแขนงใหญ่ ให้ชุดฉีพ่นเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออก และนำไปเผาทำลาย แล้วทาแผลด้วยปูนแดง</p> <p>-พบอาการของโรครุนแรงที่ราก ลำต้น หรือกิ่งแขนงใหญ่ ให้ใช้ฟอสฟอรัส แอซิด ๔๐% ใส่ ครอบอกฉีดยา (ไม่ต้องผสมน้ำ) ฉีดเข้าที่ลำต้นหรือกิ่งในบริเวณตรงข้ามหรือใกล้บริเวณส่วนที่เป็นโรค (บริเวณที่เป็นเนื้อไม้ดี) เพื่อปรับสภาพเซลล์ของเนื้อไม้ให้มีความทนทานต่อ เชื้อราไฟทอปธอรา</p> <p>ทุเรียนอายุต่ำกว่า ๘ ปี ใช้อัตรา ๒๐ มล./ต้น</p> <p>ทุเรียนอายุ ๘ - ๒๐ ปี ใช้อัตรา ๒๕ มล./ต้น</p> <p>ทุเรียนอายุสูงกว่า ๒๐ ปีขึ้นไป ใช้อัตรา ๒๕ มล./ต้น</p> <p>โรครากเน่า : ชุดเปลือกลำต้นหรือกิ่งแขนงใหญ่บริเวณที่เป็นโรคออกและเผาทำลาย แล้ว ทาแผลด้วยสารเคมีเมททาแลกซิล ๒๕% WP หรือ ๓๕% SD อัตรา ๕๐ - ๖๐ กรัม/น้ำ ๑ ลิตร</p> |

| สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้                                                                                                           | ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ | ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควรระวัง                  | ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แนวทางป้องกัน/แก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จะมีอากาศร้อนและมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางช่วง อุณหภูมิสูงสุด ๔๐-๔๑ องศาเซลเซียส กับจะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในบางวัน ซึ่งช่วยคลายความร้อนลงได้บ้าง | ทุเรียน                  | ติดผล-พัฒนาผล                     | เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน               | ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบอ่อน ทำให้ใบอ่อนเป็นจุดสีเหลือง ไม่เจริญเติบโต เมื่อระบาดมากๆ ทำให้ใบหงิกงอ และถ้าเข้าทำลายในช่วงที่ใบอ่อนยังเล็กมากและยังไม่คลี่ออก จะทำให้ใบแห้งและร่วง ตัวอ่อนของเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียนจะขับสารเหนียวขาวออกมาปกคลุมใบทุเรียน เป็นสาเหตุทำให้เกิดเชื้อราบริเวณที่สารชนิดนี้ถูกขับออกมา                                                                                                                                                                                                 | <p>๑. เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน จะทำลายเฉพาะใบอ่อนที่ยังไม่โตเต็มที่ และโดยปกติทุเรียนแตกใบอ่อนไม่พร้อมกันแม้แต่ทุเรียนในสวนเดียวกัน ควรทำการพ่นสารฆ่าแมลงเมื่อทุเรียนส่วนใหญ่แตกใบอ่อน สำหรับต้นที่แตกใบอ่อนไม่พร้อมต้นอื่น ควรพ่นสารเฉพาะต้น</p> <p>๒. วิธีบังคับให้ทุเรียนแตกใบอ่อนพร้อมกัน ซึ่งอาจจะกระตุ้นด้วยการพ่นยูเรีย (๔๖-๐-๐) อัตรา ๒๐๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เพื่อลดช่วงการทำลายของเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน</p> <p>๓. ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพ เมื่อเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียนระบาดมาก ได้แก่ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคาร์บาริล ๘๕ % ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นทุก๗-๑๐ วัน ในช่วงระยะแตกใบอ่อน</p> |
|                                                                                                                                                     |                          |                                   | ราใบติด (Rhizoctonia leaf blight) | ใบเพสลาดที่เป็นโรคมักมีจุดดำน้ำรูปร่างไม่แน่นอนแผลจะขยายใหญ่ขึ้นคล้ายถูกน้ำร้อนลวกเป็นสีน้ำตาลอ่อน และแผลจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเมื่อใบเริ่มแก่ขึ้น อาการไหม้อาจจะเกิดที่บริเวณขอบใบ ด้านปลายใบ กลางใบหรือทั้งใบ ใบที่ถูกเชื้อราทำลายจะมีเส้นใยสีน้ำตาลอ่อนยึดอยู่เป็นแผง และเส้นใยของเชื้อราสามารถทำลายใบที่อยู่ติดกันได้ เชื้อราไรซอกโทเนียสามารถแพร่กระจาย โดยใบที่เป็นโรคร่วงหล่นไปตกค้างอยู่กับใบอ่อนที่อยู่ในตำแหน่งถัดลงมาและบริเวณโคนต้น ทำให้เกิดแหล่งสะสมของเชื้อราที่จะแพร่กระจายในช่วงฤดูฝน และช่วงที่มีความชื้นสูง | <p><b>การป้องกันและกำจัด</b></p> <p>๑. ติดตามสถานการณ์โรคราใบติดโดยสำรวจทุกต้นทุกสัปดาห์</p> <p>๒. ตัดแต่งกิ่งให้ต้นทุเรียนมีรูปทรงที่สมบูรณ์และโปร่งพอดีที่จะรับแสงแดดได้ทั่วถึง</p> <p>๓. พบอาการของโรคเพียงเล็กน้อย ตัดส่วนที่เป็นโรคไปเผาทำลาย</p> <p>๔. ใช้สารเคมี ใช้เมื่อใบเพสลาดถูกทำลาย</p> <p>๕. มากกว่าร้อยละ ๑๐ ต่อดันเก็บรวบรวมใบเป็นโรคที่ร่วงหล่นอยู่ในบริเวณสวนไปเผาทำลาย</p> <p>-สารเคมีที่แนะนำ ไนโตรบูคอป อัตรา ๒๐๐ กรัม/น้ำ ๒๐๐ ลิตร เบนเอฟ อัตรา ๒๐๐ ซีซี/น้ำ ๒๐๐ ลิตร และ ซิคโบท์ อัตรา ๓๐๐ ซีซี/น้ำ ๒๐๐ ลิตร ฉีดพ่นที่ใบให้ทั่วทั้งต้น</p>                                                                                          |

| สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้                                                                                                               | ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ | ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควรระวัง                   | ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ                                                                                                                                                                                                                                   | แนวทางป้องกัน/แก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จะมีอากาศร้อน และมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางช่วง อุณหภูมิสูงที่สุด ๔๐-๔๑ องศาเซลเซียส กับจะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในบางวัน ซึ่งช่วยคลายความร้อนลงได้บ้าง | มันสำปะหลัง              | ทุกระยะการเจริญเติบโต             | ไรแดง<br>มันสำปะหลัง,<br>ไรแดงหมอน | ไรแดงหมอนดูดกินน้ำเลี้ยงตามใต้ใบจากส่วนใบล่างและขยายปริมาณขึ้นส่วนยอด ไรแดงมันสำปะหลังดูดกินน้ำเลี้ยงบนหลังใบของส่วนยอดและขยายปริมาณลงสู่ใบส่วนล่าง ทำให้ตาหลับใบเหลืองซีด ม้วนงอ และร่วงช่วงเวลาระบาด ระบาดรุนแรงในสภาพอากาศแห้งแล้ง หรือฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานาน | <p><b>แนวทางการป้องกัน</b></p> <p>๑. อนุรักษ์ด้วงเต่าและด้วงปีกสั้นเป็นศัตรูธรรมชาติ</p> <p>๒. หลีกเลี่ยงการปลูกมันสำปะหลัง ในช่วงที่ต้นอ่อนจะกระทบแล้ง</p> <p>๓. นานการตกของฝนสามารถลดการระบาดของได้</p> <p>๓. หมั่นตรวจแปลงหากพบระบาดรุนแรงในระยะเป็นต้นอ่อน ให้พ่นสารป้องกันกำจัด</p> <p><b>การกำจัด</b></p> <p>สารฆ่าไรที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ อามีทราซ ๒๐% อีซีอีตรา ๔๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไอไมท์ ๓๐% ดับเบิ้ลยูพีอีตรา ๓๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือโดโคโทล ๑๘.๕% อีซีอีตรา ๕๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตรหยุดใช้ยาก่อนเก็บเกี่ยว ๑๔ วัน</p> |
|                                                                                                                                                         |                          |                                   | โรคใบด่าง<br>มันสำปะหลัง           | พืชแสดงอาการต่างเหลือง ใบเสียรูปทรง ใบลดรูป และยอดที่แตกใบใหม่จะแสดงอาการต่างเหลือง ลำต้นแข็งแกร็น ผลผลิตเสียหาย ๘๐-๑๐๐% โดยมีท่อนพันธุ์และแมลงหริวขาวยาสูบ เป็นสิ่งสำคัญในการแพร่ระบาดโรค                                                                      | <p><b>แนวทางการป้องกัน</b></p> <p>๑. ใช้ท่อนพันธุ์ที่ขยายพันธุ์มาจากต้นหรือแปลงที่ไม่เป็นโรค</p> <p>๒. เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงเป็นประจำ</p> <p>๓. ถอนต้นที่เป็นโรคทิ้งโดยเก็บใส่ถุงปิดปากถุง เพื่อทำลายแหล่งของเชื้อไม่ให้แพร่ระบาดโดยแมลงต่อไป</p> <p>๔. ฉีดสารเคมีป้องกันแมลงหริวขาวยาสูบ ซึ่งเป็นแมลงพาหะของเชื้อสาเหตุโรค</p> <p><b>ข้อควรระวังสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้อง</b></p> <p>- พันธุ์มันสำปะหลังทุกสายพันธุ์มีโอกาสเกิดโรคได้ แต่สายพันธุ์ที่อ่อนแอต่อโรคคือ พันธุ์ CMR-๘๙ และมีแมลงหริวขาวยาสูบเป็นแมลงพาหะ</p>                     |

| สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้                                                                                                               | ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ | ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควรระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ                                                                                                                                                                                                                                                                             | แนวทางป้องกัน/แก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จะมีอากาศร้อน และมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางช่วง อุณหภูมิสูงที่สุด ๔๐-๔๑ องศาเซลเซียส กับจะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในบางวัน ซึ่งช่วยคลายความร้อนลงได้บ้าง | มะปราง<br>มะยงชิด        | ติดผล-เก็บเกี่ยว<br>ผลผลิต        | โรคราดำ          | พบคราบราสีดำติดตามส่วนต่างๆของต้น ได้แก่ ใบ ยอด ช่อดอก หรือผล ทำให้มีผลต่อการรับแสงของพืชในระยะออกดอก หากมีราดำขึ้นปกคลุมดอก จะส่งผลให้พืชไม่สามารถผสมเกสรได้ ถ้าเป็นผลที่อาจทำให้สุกช้า สีส้มไม่สม่ำเสมอ ผลเหี่ยวและหลุดร่วง                                                                             | <p style="text-align: center;"><b>แนวทางการป้องกัน</b></p> <p>๑. พ่นน้ำล้างคราบราสีดำที่ติดบนใบเพื่อลดปริมาณเชื้อ</p> <p>๒. เนื่องจากเชื้อราสีดำเจริญบนสารเหนียวที่แมลงปากดูด เช่น เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยหอย และเพลี้ยแป้งขับถ่ายไว้ จึงควรพ่นสารกำจัดแมลง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพลี้ยจักจั่น ได้แก่ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ อิมอตาโคลพริด ๑๐ % เอสแอล อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร</li> <li>- เพลี้ยหอย ได้แก่ มาลาไธออน ๘๓ % อีซี อัตรา ๓๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร</li> <li>- เพลี้ยแป้ง ได้แก่ มาลาไธออน ๘๓ % อีซี อัตรา ๓๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไทอะมีโทกแซม ๒๕ % ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๒.๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร</li> </ul> <p>***ไม่ควรพ่นสารในช่วงดอกบาน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแมลงช่วยผสมเกสร ควรหยุดพ่นอย่างน้อย ๗ วันก่อนเก็บผลผลิต</p> |
|                                                                                                                                                         | มะม่วง                   | เก็บเกี่ยว<br>ผลผลิต              | โรคแอนแทรคโนส    | อาการบนใบจะเห็นเป็นจุดๆสีน้ำตาลและขยายตัวออกเป็นแผลแห้งๆขอบแผลมีสีเข้ม ที่ใบ กิ่ง ช่อดอกและผล ทำให้เป็นรูปพรุนทั่วไป ถ้าเป็นกับใบอ่อนหรือยอดอ่อน จะทำให้บิดเบี้ยวและยอดแห้ง ถ้าเกิดที่ดอกจะทำให้ดอกร่วง ถ้าเกิดกับผลอ่อนจะทำให้ผลนั้นแฉะแกร็นไม่เจริญเติบโต ส่วนผลที่มีขนาดเล็กถ้าเป็นโรคนี้ก็จะร่วงไปเลย | <p style="text-align: center;"><b>แนวทางการป้องกัน</b></p> <p>๑. ตัด ทำลายและเผาไฟส่วนที่เป็นโรค</p> <p>๒.พ่นสารกำจัดเชื้อรา เช่น ไซเนบ (Zineb),แมนเซทดี (Manzate-D) หรือเบนเลท ๕๐ จำนวน ๑๐-๑๒ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ทุกๆ ๗-๑๐ วัน โดยเฉพาะในระยะที่มีอากาศชื้นขึ้นมาก</p> <p>นอกจากโรคแอนแทรคโนสแล้ว อาจจะมีโรคราแป้ง หรือโรคราขีด ทำลายใบและดอกให้ร่วงหล่น แต่ไม่ค่อยพบวาระบาดรุนแรง</p> <p><u>การบำรุงรักษาต้น</u> -ขุดพรวนดินบางๆรอบโคนต้น โรยปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรืออาจเติมปุ๋ยวิทยาศาสตร์ เสร็จแล้วรดน้ำให้ชุ่ม หลังจากนั้นถ้าให้น้ำสม่ำเสมอเป็นระยะๆ จะช่วยให้ต้นสมบูรณ์</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |

| สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้                                                                                                               | ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ | ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควรระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แนวทางป้องกัน/แก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จะมีอากาศร้อน และมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางช่วง อุณหภูมิสูงที่สุด ๔๐-๔๑ องศาเซลเซียส กับจะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในบางวัน ซึ่งช่วยคลายความร้อนลงได้บ้าง | มะม่วง                   | เก็บเกี่ยวผลผลิต                  | เพลี้ยจักจั่น    | โดยเพลี้ยจักจั่นที่พบการระบาดจะมีด้วยกันอยู่ ๒ ชนิด ได้แก่ ตัวที่มีลำตัวสีเทาปนดำ และตัวที่มีลำตัวสีน้ำตาลปนเทา ลักษณะส่วนหัวโตและป้าน ลำตัวเรียวแหลมมาทางด้านหาง ทำให้เห็นส่วนท้องเรียวเล็ก มองดูด้านบนเหมือนรูปลิ้ม ขนาดความยาวลำตัว ๕.๕-๖.๕ mm. เพศเมียจะวางไข่เป็นฟองเดี่ยวๆ รูปร่างยาวรีสีเหลืองอ่อน จะวางไข่ตามแกนกลางใบอ่อนหรือก้านช่อดอก ปรากฏเป็นแผลเล็กๆ คล้ายมีดกรีด หลังจากวางไข่แล้วประมาณ ๑-๒ วัน ระยะฟักไข่ ๗-๑๐ วัน เมื่อออกเป็นตัวอ่อนจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากช่อดอกและใบตัวอ่อนเจริญเติบโตโดยการลอกคราบ ๔ ครั้ง กินเวลา ๑๗-๑๙ วัน จึงเป็นตัวเต็มวัย การเคลื่อนไหวว่องไวตัวอ่อนมักพบอยู่เป็นกลุ่มตามช่อดอกและใบ โดยเฉพาะบริเวณโคนของก้านช่อดอกและก้านใบ เนื่องจากบริเวณโคนจะมีเยื่อบางๆ สีน้ำตาลหุ้มไว้ เมื่อแดดร้อนจัดจะหลบซ่อนอยู่ตามหลังใบ | <p>แนวทางการป้องกัน</p> <p>เกษตรกรหมั่นสำรวจต้นมะม่วงของตนเอง หากพบแมลงขนาดเล็กคล้ายจักจั่น กระโดดไป-มา เวลาเดินเข้าใกล้ต้นมะม่วง หรือพบน้ำเหนียวๆ คล้ายน้ำหวานติดตามใบ ช่อดอก ผล และมีราดำขึ้นปกคลุม ให้ป้องกันกำจัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพ่นเชื้อราบีวเวอเรีย (เชื้อสด) อัตรา ๒๕๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ช่วงที่มะม่วงแทงช่อดอกจนถึงก่อนดอกบาน สัปดาห์ ๑ ครั้ง และควรหลีกเลี่ยงการฉีดพ่นเชื้อราบีวเวอเรียช่วงที่ดอกมะม่วงบาน เพราะอาจเป็นอันตรายต่อแมลงผสมเกสร การฉีดพ่นเชื้อราบีวเวอเรียนั้น ควรฉีดพ่นให้ทั่วทั้งต้นเพื่อป้องกันแมลงที่หลบซ่อนอยู่ในส่วนอื่นของต้น และควรฉีดพ่นในช่วงที่แดดไม่ร้อน แนะนำให้ฉีดพ่นในตอนเย็น</li> <li>- ในระยะที่ดอกมะม่วงกำลังบาน การฉีดพ่นน้ำเปล่าในตอนเช้าจะช่วยให้การติดมะม่วงดีขึ้น แต่ควรปรับหัวฉีดอย่าให้กระแทกดอกมะม่วงแรงเกินไป และเป็นการชะล้างราดำที่เกาะติดอยู่บนใบมะม่วงอีกด้วย</li> <li>- หากระบาดอย่างรุนแรงจนไม่สามารถควบคุมด้วยเชื้อราบีวเวอเรีย แนะนำให้ใช้สารเคมีที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดแมลงปากดูดจำพวกเพลี้ย เช่น อิมิดาคลอพริด (ไปรวาโด), ไดโนทีฟูแรน (สตาร์เกิ้ล), ฟิโนบูคาร์บ เป็นต้น อัตราตามคำแนะนำบนฉลาก</li> </ul> |

| สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้                                                                                                               | ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ | ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควรระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แนวทางป้องกัน/แก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จะมีอากาศร้อน และมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางช่วง อุณหภูมิสูงที่สุด ๔๐-๔๑ องศาเซลเซียส กับจะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในบางวัน ซึ่งช่วยคลายความร้อนลงได้บ้าง | มังคุด                   | ติดผล                             | เพลี้ยไฟ         | เพลี้ยไฟจะดูดกินน้ำเลี้ยงในส่วนอ่อนๆ ของพืช ตั้งแต่ตาใบ ใบอ่อน ตาดอก ช่อดอก ผลอ่อน ทำให้เกิดความเสียหายต่อต้นมังคุดมาก<br>ใบมังคุดหงิกงอ ชีตเหลือง ไหม้ ใบบิดเบี้ยว แคระแกร็น ไม่สามารถสังเคราะห์แสงไปเลี้ยงผลมังคุดได้<br>ช่อดอกแห้ง ดำ และร่วง ไม่ติดผล<br>ผลเจริญเติบโตช้า ผลมังคุดมีผิวลาย มียางไหลออกมาที่เปลือกผิวมังคุด และกระจายไปทั่วทั้งผล ทำให้ขายไม่ได้ราคา<br>ลักษณะและการทำลายของเพลี้ยไฟคือตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะเข้าดูดกินน้ำเลี้ยงในส่วนอ่อนๆ ของต้นพืช ระบาดมากในช่วงอากาศร้อนอบอ้าว แห้งแล้ง | แนวทางป้องกัน<br>๑.ในช่วงอากาศแห้งแล้ง ให้น้ำฉีดพ่นเพื่อปรับสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสมกับการเจริญของเพลี้ยไฟ ช่วยลดปริมาณเพลี้ยไฟลง<br>๒.ถ้ามังคุดอยู่ในระยะแทงช่อดอกให้สำรวจปริมาณเพลี้ยไฟอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่อากาศร้อนอบอ้าวและฝนไม่ตก<br>๓.การสุมเคาะช่อดอกบนกระดาดขาวก่อนดอกบาน ๑ สัปดาห์ ถ้าพบเพลี้ยไฟ ๓ ตัว/ช่อ หรือพบมากกว่า ๑ ตัว/ดอก และหลังจากนั้นอีก ๑ สัปดาห์ พบปริมาณเพลี้ยไฟมากกว่า ๑ ตัว/๔ ช่อดอก ให้รีบกำจัดด้วยสารเคมี<br>๔.กำจัดด้วยวิธีชีวภาพ โดยการฉีดพ่นเชื้อราบีวเวอร์เรียให้ทั่วถึงให้ฉีดป้องกันตั้งแต่เริ่มออกดอก จนติดผลอ่อน กำจัดวัชพืชในสวนให้เตียน จะได้ไม่เป็นแหล่งของแมลงศัตรูพืชอื่นๆ ด้วย |
|                                                                                                                                                         | มะพร้าว                  | ติดผล                             | ไรสีขามะพร้าว    | ไรสีขามะพร้าวเป็นศัตรูพืชที่มีขนาดเล็กมาก รูปร่างคล้ายหนอนสีขาวใส ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ต้องมองผ่านกล้องที่มีกำลังขยายสูง<br>ลักษณะของผลมะพร้าวที่ถูกไรสีขามะพร้าวทำลาย จะมีแผลร่องลึกแตกเป็นริ้วเหมือนลายไม้สีน้ำตาล ปลายแผลแหลม และเป็นแผลโดยรอบหรือเกือบรอบผล ส่งผลให้ผลมะพร้าวชะงักการเจริญเติบโต หลุดร่วง                                                                                                                                                                                         | ด้วยเป็นศัตรูพืชอาศัยดูดกินอยู่ใต้กลีบเลี้ยงของผลมะพร้าว การพ่นสารจึงไม่โดนตัวไร ดังนั้น การป้องกันกำจัดให้เน้นพ่นสารกำจัดไรในช่วงระยะมะพร้าวติดจั่นจนถึงระยะผลขนาดเล็ก<br>สารที่ใช้กำจัดได้ กรมวิชาการเกษตร แนะนำ โพรพาร์โกต์ ๓๐% WP อัตรา ๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ อะมิทราซ ๒๐% EC อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไพริดาเบน ๒๐% WP อัตรา ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ กำมะถันผง* ๘๐% WP อัตรา ๖๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ สไปโรมีซิเฟน ๒๔% SC อัตรา ๖ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร โดยให้สลับกลุ่มสารฆ่าไรตามลักษณะกลไกการออกฤทธิ์ และห้ามผสมกับสารชนิดอื่น                                                                           |

| สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้                                                                                                            | ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ | ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควรระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แนวทางป้องกัน/แก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จะมีอากาศร้อน และมีอากาศร้อนจัดบางแห่งในบางช่วง อุณหภูมิสูงสุด ๔๐-๔๑ องศาเซลเซียส กับจะมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในบางวัน ซึ่งช่วยคลายความร้อนลงได้บ้าง | มะพร้าว                  | ทุกระยะ                           | ด้วงแรด มะพร้าว  | ด้วงแรด เป็นแมลงศัตรูที่สำคัญของมะพร้าวและปาล์มน้ำมัน มี ๒ ชนิด คือ ด้วงแรดชนิดเล็ก และด้วงแรดชนิดใหญ่ ด้วงแรดชนิดเล็ก พบทั่วทุกภาคของประเทศไทย และพบบ่อยที่สุด<br>- ตัวเต็มวัยด้วงแรดมะพร้าว สามารถทำลายได้ทั้งมะพร้าวเล็กและมะพร้าวใหญ่ โดยบินขึ้นไปกัดกินโคนทางมะพร้าวบริเวณส่วนยอดที่ยังห่อตัวอยู่ รวมทั้งช่อดอกอาจถูกทำลายด้วยเมื่อยอดเจริญและใบคลี่ออกจะขาดเป็นรูปสามเหลี่ยมหรือขาดเป็นริ้วๆ มะพร้าวเมื่อถูกด้วงแรดทำลายจะไม่ตาย แต่จะทำให้ใบเสียหาย การเจริญเติบโตช้าลง และรอยแผลที่ด้วงแรดกัดเป็นเหตุให้ด้วงงวงมะพร้าวเข้าทำลายภายหลัง มักระบาดในสวนที่ปล่อยให้รกหรือมีกองเศษพืช กองปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก แหล่งเพาะขยายพันธุ์ ได้แก่ กองปุ๋ยหมัก กองขยะต้นมะพร้าวที่ โคนทิ้งไว้ในสวน ตอมะพร้าวผุ | <b>วิธีป้องกันกำจัด ดังนี้</b><br>๑. ควบคุมโดยวิธีเขตกรรม ได้แก่ การกำจัดแหล่งขยายพันธุ์ ซึ่งเป็นวิธีที่ดีที่สุด ลงทุนน้อยและสะดวกเพราะอยู่บนพื้นดินสามารถกำจัดได้ หนอน ดักด้ และตัวเต็มวัย ไม่ให้เพิ่มปริมาณได้แก่<br>๑.๑ เผาหรือฝังซากลำต้น และตอ<br>๑.๒ เกลี่ยกองซากพืช กองมูลสัตว์ให้กระจายออกโดยมีความสูงไม่เกิน ๑๕ ซม.<br>๑.๓ ถ้าจำเป็นต้องทำกองมูลสัตว์นานกว่า ๒ - ๓ เดือน ควรหมั่นพลิกกลับกองปุ๋ยหมัก หรือนำใส่ถุงปุ๋ยมัดปากให้แน่นนำไปเรียงซ้อนกัน<br>๒. ควบคุมโดยกลวิธี หมั่นทำความสะอาดบริเวณคอต้นมะพร้าวหรือปาล์ม ตามโคนทางใบมะพร้าว หากพบรอยแผลเป็นรูใช้เหล็กแหลมแทงหาด้วงแรดเพื่อกำจัดทิ้ง<br>๓. ควบคุมโดยใช้กับดักล่อฟีโรโมน เพื่อล่อจับตัวเต็มวัย และนำมาทำลาย<br>๔. ควบคุมโดยชีววิธีใช้เชื้อราเขียวเมตาไรเซียม Metarhizium anisopliae คลุกในกองปุ๋ยคอกขนาดกองปุ๋ยคอก ๔ ตร.ม ลึกประมาณ ๐.๕ เมตร คลุกเชื้อราในกองปุ๋ยคอก อัตรา ๐.๕ - ๑ กก./กองปุ๋ย ๑ กอง ครอบคลุมพื้นที่ ๕ ไร่ |

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา, กรมส่งเสริมการเกษตร, กรมวิชาการเกษตร

เรียบเรียงโดย กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง ๖๐ ถ.ตากสินมหาราช ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง โทร ๐๓๘-๖๑๓๖๙๙



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : disas\_moac@hotmail.com

แจ้งเตือนศัตรูพืชระบาด “โรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่”  
วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

เดือนเกษตรกรชาวสวนยางพาราทุกภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะภาคใต้ ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระวังการระบาดของโรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่ เนื่องจากสถานการณ์การระบาดในขณะนี้พบพื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้นในหลายจังหวัดของภาคใต้ และเริ่มพบการระบาดในพื้นที่ภาคตะวันออก ประกอบกับในสัปดาห์นี้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีกำลังค่อนข้างแรง มีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรง เคลื่อนผ่านประเทศมาเลเซียและภาคใต้ตอนล่าง ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีกำลังแรง เหมาะต่อการแพร่ระบาดของโรค โดยอาการของโรคส่วนใหญ่ปรากฏบนใบแก่ และอาจเกิดอาการแห้งตายจากยอดได้หากเชื้อเข้าทำลายกิ่งใกล้ยอด กล้ายางเล็กและพืชอาศัยบริเวณโดยรอบสามารถพบอาการของโรคได้ ใบยางที่เกิดโรคเมื่อร่วงหล่นบนพื้นแล้วสามารถแยกแยะจากโรคอื่นได้ชัดเจน จากลักษณะแผลจุดกลม สีซีดกว่าแผ่นใบอย่างชัดเจน ดังนั้นขอให้เกษตรกรสำรวจแปลงยางพาราและบำรุงต้นยางให้สมบูรณ์แข็งแรง หากพบต้นยางพาราแสดงอาการใบร่วงมากกว่าปกติ มีอาการของโรคดังกล่าว ให้แจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อกำหนดแนวทางการควบคุมและดำเนินการป้องกันกำจัดทันที

เชื้อสาเหตุ เชื้อรา *Pestalotiopsis* sp. หรือ *Colletotrichum* sp.

ส่วนที่เชื้อราเข้าทำลาย/แสดงอาการ : ใบแก่

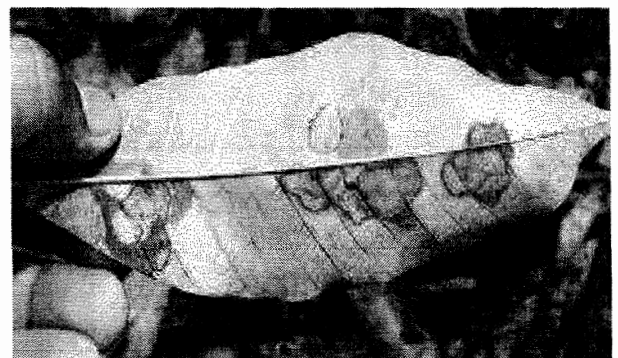
ลักษณะอาการ

เกิดจุดช้ำบริเวณใต้ใบ ด้านบนของบริเวณเดียวกันเป็นสีเหลือง (chlorosis) ขยายใหญ่ขึ้นเป็นสีคล้ำ ขอบแผลดำ และกลายเป็นเนื้อเยื่อแห้ง (necrosis) สีน้ำตาลจนถึงขีดขาวขีด รูปร่างจุดแผลค่อนข้างกลมรอบแผลไม่มีสีเหลืองล้อมรอบ (no yellow halo) จำนวนมากกว่า 1 จุด ขนาด 0.5 – 3 เซนติเมตรอาจซ้อนกันเป็นแผลขนาดใหญ่ เมื่ออาการรุนแรงเกิดใบเหลืองและร่วง

ลักษณะจุดแผลบนใบ

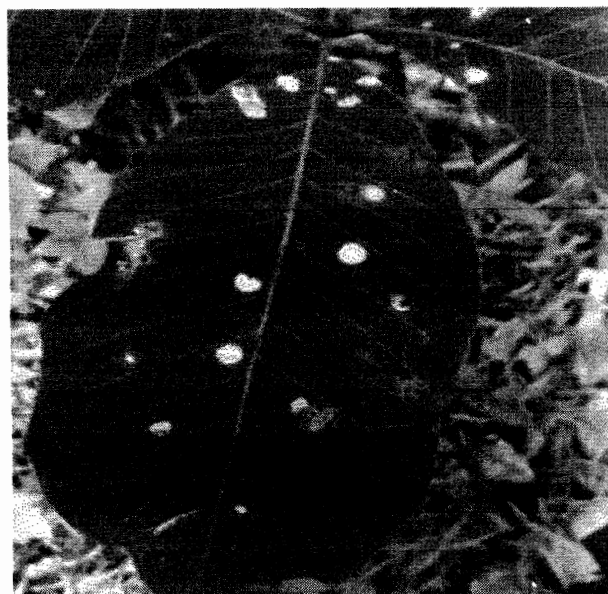


ลักษณะจุดแผลใต้ใบ



ลักษณะใบยางพาราเกิดจุดแผลเมื่อร่วง  
จึงมีความแตกต่างจากใบที่ร่วงหล่นตามธรรมชาติ

จุดเนื้อเยื่อแห้งตาย



#### การแพร่ระบาดของโรค

การแพร่ระบาดของโรคมักเกิดช่วงที่มีความชื้นสูงในระยะใบแก่ และพันธุ์ยางทุกพันธุ์อ่อนแอต่อการเกิดโรค เชื้อสาเหตุสามารถแพร่กระจายโดยลม ฝน การเคลื่อนย้ายท่อนพันธุ์หรือวัสดุปลูกในแปลงที่เกิดโรค

#### แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. ใส่ปุ๋ยบำรุงสมำเสมอเพื่อสร้างความสมบูรณ์ให้กับต้นยาง สามารถสร้างใบใหม่ออกมาทดแทนใบยางที่ร่วงเนื่องจากโรคได้อย่างรวดเร็ว
2. ใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ ได้แก่ เชื้อราไตรโครเดอร์มา ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคที่ติดมากับใบที่ร่วงลงดิน และช่วยส่งเสริมให้ต้นยางเกิดความแข็งแรง
3. หมั่นสำรวจแปลงยางพาราอย่างสม่ำเสมอ หากพบต้นยางมีทรงพุ่มไม่สดชื่น ใบเหลือง ให้ตรวจสอบอาการของโรคบนใบ และใบที่ร่วง
4. กำจัดใบยางที่เป็นโรคและวัชพืชในแปลง เพื่อกำจัดและลดการสะสมของเชื้อสาเหตุโรค
5. หลีกเลี่ยงการใช้วัสดุปลูกและท่อนพันธุ์จากแหล่งที่เกิดการระบาด
6. พ่นสารเคมีควบคุมโรค ฉีดพ่นบริเวณทรงพุ่มและพื้นดินให้ทั่วแปลงเมื่อพบการระบาดที่รุนแรง ได้แก่ สารเคมีกำจัดเชื้อราชนิดสัมผัส ได้แก่ แมนโคเซป ฉีดพ่น จำนวน 2 -03 ครั้ง ติดต่อกันแล้วสลับด้วยสารเคมีกำจัดเชื้อราชนิดดูดซึม เช่น คาเบนดาซิม หรือโพรปีเนป หรือคลอโรธาโลนิลหรือเฮกซาโคนาโซล เป็นต้น ฉีดพ่นจำนวน 1 ครั้ง อัตราส่วนตามคำแนะนำ

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์